

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. Juli 2003 (24.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/059892 A1 not. JS(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07D 239/96,  
409/12, 403/06, A61K 31/519, A61P 9/10, C07D 495/04  
// (C07D 495/04, 335:00, 239:00), 401/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/00027

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. Januar 2003 (03.01.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 01 240.7 15. Januar 2002 (15.01.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BAYER AKTIENGESellschaft [DE/DE];  
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ALBRECHT, Barbara  
[DE/DE]; Heidestr. 9, 42289 Wülfrath (DE). GERISCH,  
Michael [DE/DE]; Pahlkestr. 5, 42115 Wuppertal (DE).  
HÄRTER, Michael [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirch-  
ner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). KRAHN, Thomas  
[DE/DE]; Wiener Str. 29, 58135 Hagen (DE). OEHME,  
Felix [DE/DE]; Krummacherstr. 192, 42115 Wuppertal  
(DE). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig  
22a, 42113 Wuppertal (DE). STEINHAGEN, Henning  
[DE/DE]; Im Kirschengarten 11, 65843 Sulzbach (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,  
SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Erklärung gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu  
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die  
folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,  
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,  
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW, ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,  
LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF,  
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

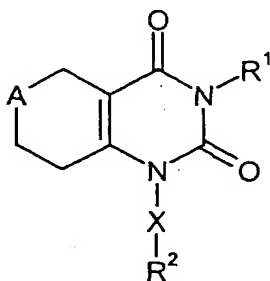
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SUBSTITUTED ALKYL URACILS AND THE USE THEREOF

LeA 35823

(54) Bezeichnung: SUBSTITUIERTE ALKYLURACILE UND IHRE VERWENDUNG



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel compounds of formula (I),  
to a method for the production thereof, and to their use as medicament  
active ingredients for the prophylaxis and/or treatment of diseases.(57) Zusammenfassung: Substituierte Alkyluracile und ihre  
Verwendung ZusammenfassungEs werden neue Verbindungen der  
Formel (I) (I), ein Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung  
als Arzneimittelwirkstoffe zur Prophylaxe und/oder Behandlung von  
Erkrankungen beschrieben.